Creative Enzymes®

プロリン 3-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0645

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性には鉄(II)が必要です。コラーゲン生合成に関与するプロリンヒドロキシラーゼ[EC 1.14.11.2 (プロコラーゲン-プロリンジオキシゲナーゼ) および EC 1.14.11.7 (プロコラーゲン-プロリン3-ジオキシゲナーゼ)]とは異なり、この酵素は活性にアスコルビン酸を必要としませんが、酵素の活性を高めることはあります。この酵素はL-プロリンに特異的であり、D-プロリン、trans-4-ヒドロキシ-L-プロリン、cis-4-ヒドロキシ-L-プロリンおよび3,4-デヒドロ-DL-プロリンは基質ではありません。
別名	P-3-H

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.11.28
CAS登□番号	162995-24-6
反□	L-プロリン + 2-オキソグルタル酸 + O2 = シス-3-ヒドロキシ-L-プロリン + スクシネート + CO2
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。